

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/075845 A1

(51) 国際特許分類: F16D 3/224, B62D 1/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019849

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 28 日 (28.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-031101 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): NTN 株式会社 (NTN CORPORATION) [JP/JP]; 〒5500003 大阪府大阪市西区京町堀 1 丁目 3 番 1 7 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石島 実 (ISHI-JIMA, Minoru) [JP/JP]; 〒4380037 静岡県磐田市東貝

塚 1 5 7 8 番地 NTN 株式会社内 Shizuoka (JP). 山崎健太 (YAMAZAKI, Kenta) [JP/JP]; 〒4380037 静岡県磐田市東貝塚 1 5 7 8 番地 NTN 株式会社内 Shizuoka (JP).

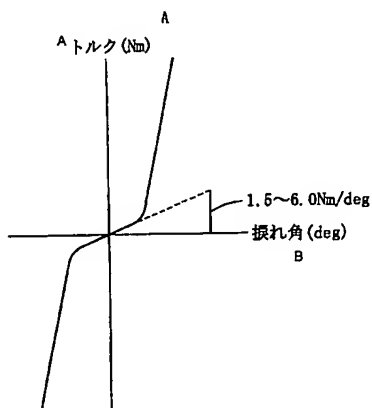
(74) 代理人: 江原 省吾, 外 (EHARA, Syogo et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 1 5 番 2 6 号 江原特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

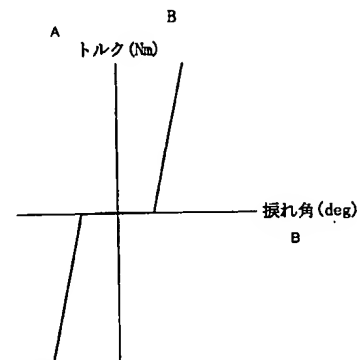
(54) Title: FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT

(54) 発明の名称: 固定式等速自在継手



(57) Abstract: A fixed constant velocity universal joint (1) having a plurality of torque transmission balls (30), wherein a twist angle is approximately zero when an input torque is 0 Nm in the torque-twist angle diagram. Also, in the torque-twist angle diagram, a torsional rigidity near the input torque of 0 Nm is within the range of 1.5 to 6 Nm/deg.

(57) 要約: 複数のトルク伝達ボール 30 を有する固定式等速自在継手 1 において、トルク-振れ角線図における入力トルク 0 Nm 時に振れ角がほぼ 0 となるようにする。また、トルク-振れ角線図において、入力トルク 0 Nm 付近の振り剛性を 1.5 Nm/deg ~ 6 Nm/deg の範囲にする。



A TORQUE (Nm)
B TWIST ANGLE (deg)

WO 2005/075845 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書